

$$1. a=1-\sqrt{7} \quad \text{ou} \quad a=1+\sqrt{7}$$

$$2. a=-4 \text{ ou } a=6 \quad 3. a=-3 \text{ ou } a=5 \quad 4. a=-1 \text{ ou } a=3 \quad 5. a=1 \text{ ou } a=-5$$

$$\text{XXV.} \int \frac{(x^2 - 5x - 2)}{2(x+1)} dx =$$

$$1. -5 + 4 \ln 3$$

$$2. -5 + 2 \ln 3$$

$$3. -\frac{29}{9}$$

$$4. -\frac{37}{9}$$

$$5. \ln \sqrt{\frac{3}{8}}$$